

# “BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO”

*MACRO REGIÓN*  
**CHIQUITANÍA**

**Decena del 14 al 23 de marzo 2024**



## BOLETÍN AGROMETEOROLÓGICO

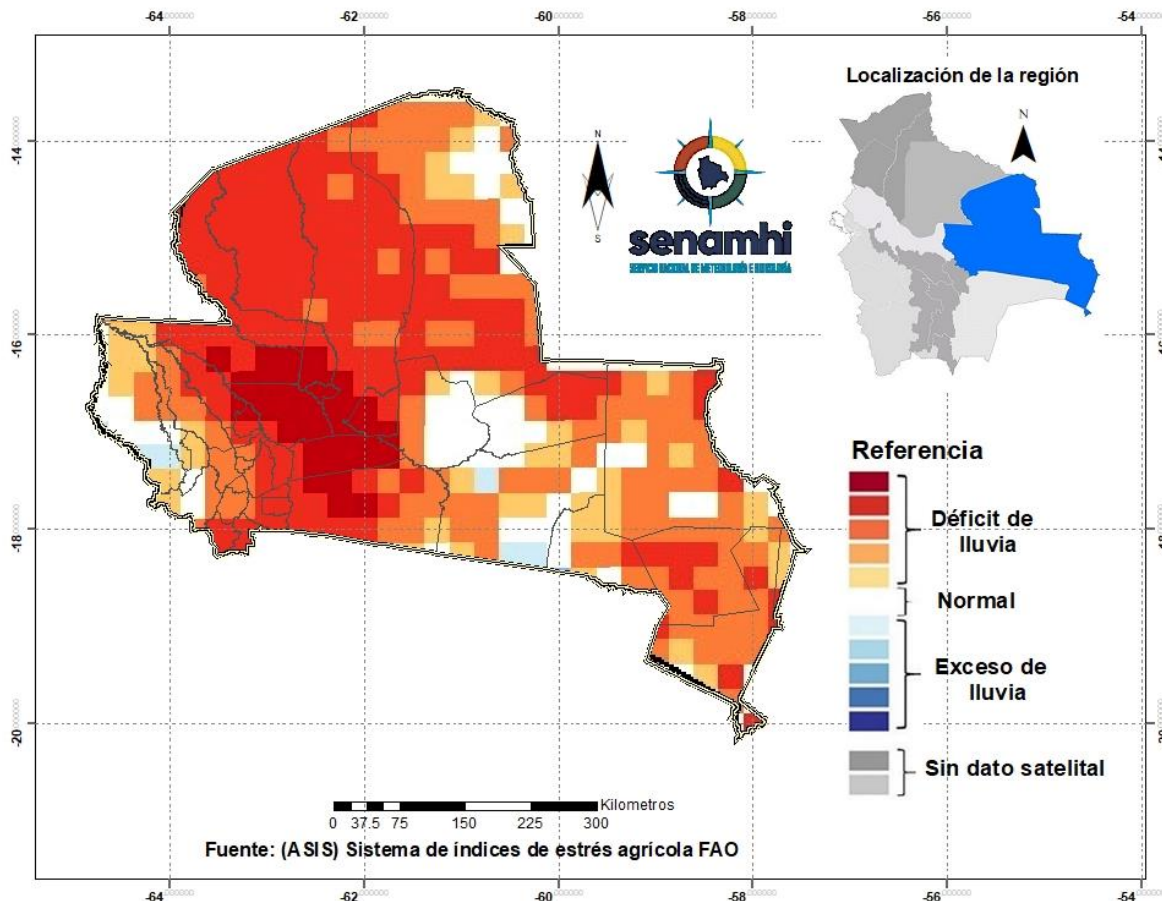
El boletín agrometeorológico tiene por objeto difundir información de monitoreo<sup>1</sup> y pronóstico<sup>2</sup> decenal sobre las condiciones meteorológicas y de vegetación<sup>3</sup>, mediante índices y tendencias probabilísticas de variables en superficie que afectan el desarrollo de los cultivos en la región de la Chiquitanía boliviano. El boletín está destinado a tomadores de decisiones, personal técnico, productores de sector agropecuario y público en general.

### MONITOREO

#### Anomalía de Precipitación Estimada

Para el decenal comprendido entre el 01 y 10 de marzo, la Anomalía de Precipitación Estimada<sup>4</sup> identifica **déficits de lluvia** en gran parte de la macro región de la Chiquitanía; **excesos** se observa en zonas puntales al sur y suroeste de la macro región.

Decena del 01 y 10 de marzo 2024 Anomalía de Precipitación



<sup>1</sup> El monitoreo tiene por objeto seguir y evaluar las condiciones meteorológicas y de vegetación en un periodo de 10 días.

<sup>2</sup> El pronóstico es una predicción del estado de la atmósfera para un periodo futuro.

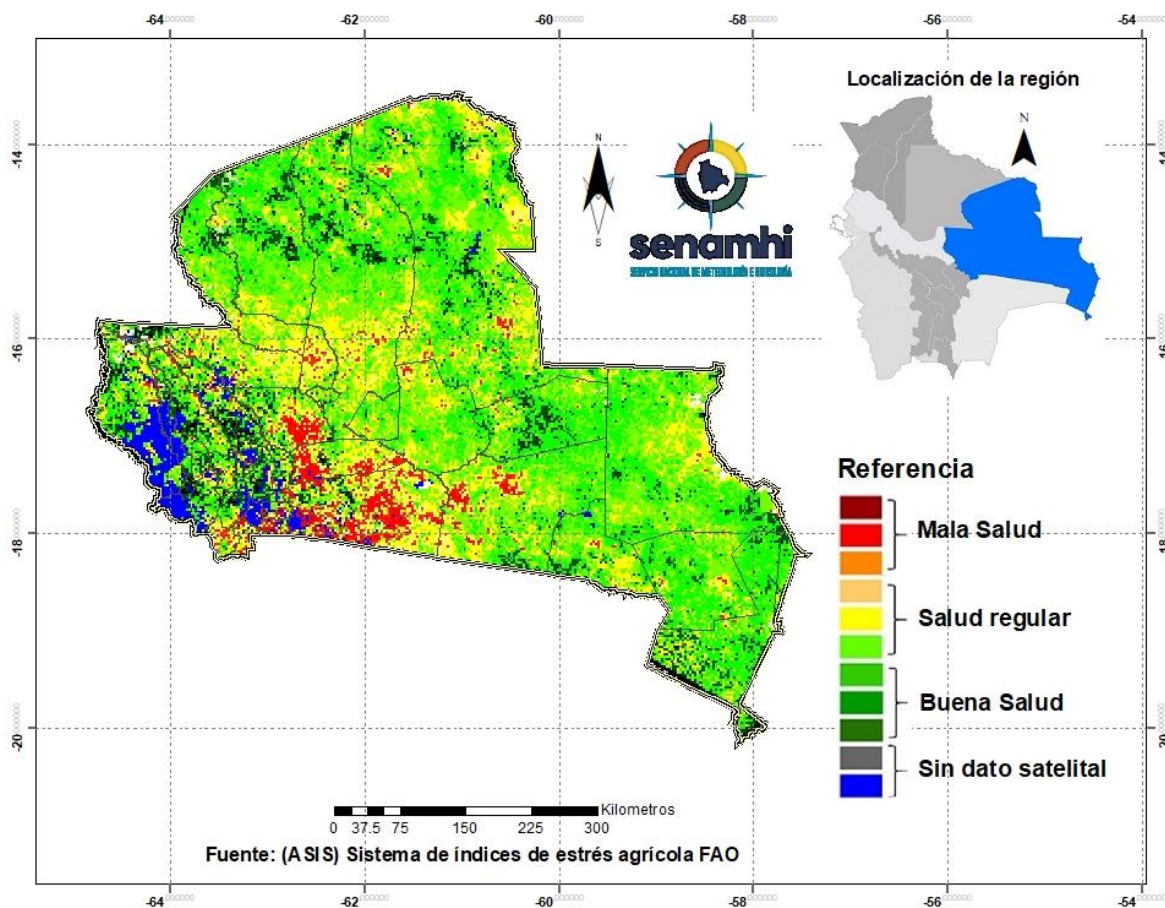
<sup>3</sup> El índice de vegetación es calculado mediante el Sistema del índice de estrés agrícola de la FAO (ASIS).

<sup>4</sup> La Anomalía de Precipitación Estimada representa la diferencia entre la lluvia actual y su normal correspondiente al periodo 1989-2015.

## Índice de salud de la vegetación (VHI) ASIS-FAO

Para el decenal comprendido entre el 01 y 10 de marzo, el Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés)<sup>5</sup> identifica **mala salud** al sur y al centro de la macro región. Por otro lado, el VHI **salud regular** de la vegetación se observa en gran parte de la macro región de la Chiquitanía, el VHI **Buena Salud** se observa al noroeste, sureste y suroeste de la Chiquitanía.

### Decena del 01 y 10 de marzo 2024 Índice de salud de la vegetación VHI



<sup>5</sup> El Índice de Salud de la Vegetación (VHI, por sus siglas en inglés) refleja la severidad de una sequía en base a la salud de la vegetación y la influencia de la temperatura en las condiciones vegetales. Un descenso del VHI sería sinónimo de vegetación estresada, y durante un período más largo, un indicativo de sequía.

## PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO DECENAL DEL 14 AL 23 DE MARZO 2024

El pronóstico agrometeorológico decenal<sup>6</sup> para los siguientes 10 días.

<b>ESTACIÓN METEOROLÓGICA</b>	<b>Temperatura mínima en ° Celsius más baja de la decena</b>	<b>Fechas probables de ocurrencia de temperaturas menores o iguales a 18° Celsius</b>	<b>Temperatura máxima en ° Celsius más alta de la decena</b>	<b>Fechas probables de temperaturas mayores o iguales a 30 ° Celsius</b>	<b>Humedad Relativa (%)</b>	<b>Evapotranspiración potencial en (mm) de la decena</b>	<b>Precipitación en (mm)</b>	<b>Fechas probables de ocurrencia de precipitaciones</b>	<b>Dirección y velocidad del viento en (Km/h)</b>
San Matias Lat: -16.331 Lon: -58.399	24	Ninguna para el decenal	37	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50-80	63	8-10	15,17,23	N 12 - 25
San José Lat: -17.8322 Lon: -60.7442	23	Ninguna para el decenal	38	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50 - 80	67	8-10	19,22,23	NO 15 - 30
San Javier Lat: -16.271 Lon: -62.47	23	Ninguna para el decenal	33	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60 -80	52	10-20	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	NO 15 - 30
San Ig. Velasco Lat: -16.381 Lon: -60.961	22	Ninguna para el decenal	35	15,16,17,18,22,23	50 - 80	60	8-10	15,16,17,18,22,23	NO 15 - 35
Robore Lat: -18.3297 Lon: -59.7633	24	Ninguna para el decenal	38	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	40 - 80	66	6-8	19,22	N 9 - 36
Puerto Suarez Lat: -18.9789 Lon: -57.8192	25	Ninguna para el decenal	32	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	40 - 80	44	3-5	15,16,23	N 10 - 35
Concepción Lat: -16.1383 Lon: -62.0275	22	Ninguna para el decenal	34	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60 - 90	57	10-15	15,16,17,18,19,20,21,22,23	NO 15 - 30
Ascensión de Guarayos Lat: -15.15 Lon: -63.15	23	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,22,23	60 - 90	59	8-15	15,16,17,18,19,20,21,22,23	N 15 - 35
Santa Cruz-Viru Viru Lat: -17.6486 Lon: -63.1389	22	Ninguna para el decenal	33	14,15,16,17,18,19,20,23	60 - 90	54	10-20	14,16,17,18,19,20,21,22,23	NO 15 - 36

<sup>6</sup> Los parámetros pronosticados son: temperatura mínima (días con temperaturas más frías), temperatura máxima (días con temperaturas más cálidas), humedad relativa (vapor de agua que puede llegar a formar nubes), evapotranspiración potencial (cantidad de agua que puede evaporarse en un clima dado), Precipitación (lluvia, llovizna, nieve, granizo que cae de la atmosfera) y viento (movimiento de las corrientes de aire).

Cuatro Cañadas - Colonia Chihuahua Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	24	Ninguna para el decenal	37	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	40 - 80	63	8-10	16,17,18,19,20,21,22	NO 20- 48
Cuatro Cañadas - CEA-2 Lat: -17.4078 Lon: -62.6802	23	Ninguna para el decenal	36	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50 - 80	61	8-12	16,17,18,19,20,21,22	NO 20- 46
Pailón-Pozo del Tigre Lat: -17.9482 Lon: -62.2479	24	Ninguna para el decenal	38	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	40 - 80	66	5-8	16,21,22	NO 24 - 51
San Antonio - Los Angeles Lat: -16.8674 Lon: -64.81	24	Ninguna para el decenal	33	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	40 - 80	50	8-10	15,16,17,18,21,22,23	NO 18 - 40
San Julián-Comunidad los Angeles Lat: -16.881901 Lon: -62.615402	23	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22	40 - 80	59	8-12	14,17,18,19,20,22,23	NO 20-52
San Julián - Núcleo 32 Lat: -16.606559 Lon: -62.945738	24	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	50 - 80	57	10-15	15,16,17,18,19,20,21,22,23	NO 16 - 38
San Pedro - Rio Victoria Lat: -16.4505 Lon: -64.1709	24	Ninguna para el decenal	33	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60 - 90	50	10-18	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	N 12 - 36
El Puente Lat: -16.3258 Lon: -62.9175	23	Ninguna para el decenal	35	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	60 - 80	59	8-12	14,15,16,17,18,19,20,21,22,23	NO 16 - 38
Santa Cruz-Trompillo Lat: -17.805 Lon: -63.178	23	Ninguna para el decenal	32	14,15,16,17,18,19,20,21,22	60-90	49	8-12	15,16,17,18,19,20,21,22,23	NO 16 - 35
Buena Vista S. Lat: -17.46230556 Lon: -63.66216667	22	Ninguna para el decenal	32	14,15,16,17,18,19,20,22	60-90	51	10-20	15,16,17,18,19,20,21,22,23	NO 15-36

**Nota:**

**VRB=** Viento de Dirección Variable / **N=** Viento de dirección Norte/ **O=** Viento de dirección Oeste/ **S=** Viento de dirección Sur/ **E=** Viento de dirección Este.

## RESUMEN AGROMETEOROLÓGICO:

- Se prevé que las temperaturas mínimas oscilarán entre 22°C y 25°C.
- Se prevé que las temperaturas máximas oscilarán entre 32°C y 38°C.
- Se prevé precipitaciones que oscilarán entre 8mm y 20mm.
- Se pronostica que la evapotranspiración estará entre 44mm y 67mm.
- Se prevé cielo nuboso con lluvias y probabilidad de tormentas eléctricas en gran parte de las estaciones y la mayor parte de la decena, vientos predominantes de dirección Noroeste con velocidades entre 12 y 38 km/h. y vientos fuertes alcanzando velocidades hasta 52 Km/h en la mayor parte de la región.

Sección elaborada por el INSA y OAP del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRyT)

## EVALUACIÓN DE RIESGO AGROPECUARIO

CULTIVOS/GANADO	AMENAZA	VULNERABILIDAD	RIESGO	RECOMENDACIONES
Ganado	Temperaturas máximas.	Ganado bovino entre otros.	Probabilidad de estrés en el ganado por altas temperaturas.	Prever y optimizar suministro de agua para el ganado.  Se recomienda aprovechar las lluvias para almacenar agua para el ganado.